INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, Z. B. = Zusammenfassende Berichte, K. A. = Kurze Auszüge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite
Alt, H. Die komplane Bewegung einer Ebene, deren Geschwindigkeitszustand gegeben ist. H. . .	243—249
— Christmann-Baer, Grundzüge der Kinematik. Bb.	270—271
Berlowitz, J. Der biegungsfeste Stabzug über *n* Oeffnungen. H. .	231—241
Bernstein, F. Die Konstruktionsmotive der Sparprämienanleihe von 1918. H.	498—499
Bieberbach, L. E. R. Neumann, Vorlesungen zur Einführung in die Relativitätstheorie. Bb.	526—527
Biezeno, C. B. Zeichnerische Ermittlung der elastischen Linie eines federnd gestützten, statisch unbestimmten Balkens. H.	93—102
Birnbaum, W. Das ebene Problem des schlagenden Flügels. H.	277—292
Bonin, H. Ermittlung der Ein- und Ausströmlinien im Diagramm von Kolbenmaschinen mit Hilfe eines neuen zeichnerischen Verfahrens zur Lösung ihrer Differentialgleichung. H.	491—497
Brauer, E. A. Ellipsenersatz durch Kreisbögen. Kl. M.	265—266
— Der logarithmische Zirkel. Kl. M.	266—267
— Einfache Konstruktion der Beschleunigung. Kl. M.	348—349
Burmester, L. Geometrische Untersuchung der Theorie der Bewegung des Grundwassers im Gerölle und der Wasserfilterung durch Sand. H.	33—52
Cranz, C. u. Schmundt, W. Berechnung einer Geschoß-Steilbahn unter Berücksichtigung des Kreiseleffekts und des Magnuseffekts. H.	449—463
Doehlemann, K. G. da Fano, Aufgaben aus der darstellenden Geometrie für Studierende der Technischen Hochschulen. Bb. .	81
Duffing, G. Beitrag zur Theorie der Flüssigkeitsbewegung zwischen Zapfen und Lager. H.	296—314
Eck, B. Potentialströmung in Ventilen. H.	464—474
Fanta, E. A. Manes, Versicherungswesen. 1. Bd.: Allgemeine Versicherungslehre. 2. Bd.: Besondere Versicherungslehre. Bb. .	523—525
— A. Berger, Die Prinzipien der Lebensversicherungstechnik. 1. Teil: Die normalen Risiken. Bb. . .	525
Fischer, A. Beitrag zur Nomographie. Kl. M.	351—352
Föppl, L. August Föppl †. N. .	530—531
Friedmann, A. Ueber Wirbelbewegung in einer kompressiblen Flüssigkeit. H.	102—107
Friedrichs, K. Zur Steuermathematik. Kl. M.	436—438
Funk, P. Ueber die Stabilität eines Kreisbogens unter gleichmäßigem radialem Druck. H.	143—146
Gans, R. u. Loyarte, R. G. Wovon hängt die Selbstzentrierung einer biegsamen Welle ab? Kl. M.	183—184
Grammel, R. Die Knickung von Schraubenfedern. H.	384—389
Grübler, M. Zur graphischen Ermittlung der Beschleunigung. Kl. M.	521
Gumbel, E. J. Eine Eigenschaft der Sterbetafel. Kl. M.	349—351
Hamel, G. Th. Pöschl, Lehrbuch der Technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende. Bb. .	189—191
— L. Bieberbach, Theorie der Differentialgleichungen. Bb. . . .	355—356

	Seite
Hencky, H. Zur Theorie plastischer Deformationen und der hierdurch im Material hervorgerufenen Nachspannungen. H.	323—334
Herzfeld, K. F. Ueber den Wärmeübergang im Zylinder von Kolbenmaschinen. H.	405—411
Karraß, G. Anlaufkurven und Anlaufspitze. Kl. M.	515—520
Körner, K. C. Geibel, Ueber die Wasserrückkühlung mit selbstventilierendem Turmkühler. Bb.	358—359
— R. Sanzin, Versuchsergebnisse mit Dampflokomotiven. Bb.	441
— F. Heinl, Untersuchungen an Dampfstrahlapparaten. Bb.	441
— P. Stephan, Die technische Mechanik mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. IV. Die Elastizität gerader Stäbe. Bb.	441—442
— W. Fischer, Der Einfluß des Kühlwassermantels an Kompressions-Kältemaschinen. Bb.	442
— E. Henne, Beitrag zur Berechnung der Dampfturbinen auf zeichnerischer Grundlage. Bb.	442
Kruppa, E. Ueber die Misessche Abbildung räumlicher Kräftesysteme. H.	146—155
— Ueber neuere Fortschritte der darstellenden Geometrie. Z. B.	411—431
Kutzbach, K. H. Cranz und A. Kammerer, Versuche mit Zahnrädern von Straßenbahnwagen. H. Markmann, Versuche mit schnellaufenden Riemscheiben. Bb.	354
Lagally, M. Ueber Spannung und elastische Deformation von unebenen Membranen. H.	377—383
Laski, G. Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. I. Bb.	187—189
Lesch, Th. P. Einfluß der inneren Dämpfung auf die Festigkeit gegenüber Stößen. H.	124—142
Luckey, P. Die Verstreckung (Anamorphose) und die nomographische Ordnung. Z. B.	61—80
Loyarte, R. G. s. Gans.	
Mises, R. v. Felix Klein. Zu seinem 75. Geburtstag am 25. April 1924. H.	86—92
— Motorrechnung, ein neues Hilfsmittel der Mechanik. H.	155—181
— Anwendungen der Motorrechnung. H.	193—213
— Bemerkung zu dem Aufsatz von Hrn. Schleicher über die elastische Formänderung krummer Stäbe. H.	486—487
— Hydraulik. K. A.	80—81, 523
— Ausbiegung eines auf Knicken beanspruchten Stabes. Kl. M.	435—436
— A. Kowalewski, Die Buntordnung. I. Bb.	83
— A. Lechner, Enzyklopädie der Mechanik. Bb.	271—272
— L. Prandtl, C. Wieselsberger, A. Betz, Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. I. Bb.	272
— R. Fuchs u. L. Hopf, Aerodynamik. Bb.	439
— F. Wittenbauer, Graphische Dynamik. Bb.	440—441
— K. Doehlemann, Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. I. u. II. Bb.	444
— H. Freyberger-J. Vonderlinn, Zentralperspektive. Bb.	444—445
— O. Knopf, Wahrscheinlichkeitsrechnung. I. u. II. Bb.	445
— E. Foerster, Politische Arithmetik. Bb.	445
— F. M. Urban, Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Beobachtungsfehler. Bb.	445
— E. Mach, Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. Bb.	528
— J. Petzoldt, Die Stellung der Relativitätstheorie. Bb.	529
— C. Bach u. R. Baumann, Elastizität und Festigkeit. Bb.	529
— A. Föppl u. L. Föppl, Drang und Zwang. Bb.	529
— Ph. Forchheimer, Hydraulik. Bb.	529
— Zur Neuordnung des höheren Schulwesens in Preußen. N.	445—447
Müller-Breslau, H. Zur Berechnung der Knicklast des Rahmenstabes. H.	487—490
Mollier, R. O. Knoblauch, E. Raisch, H. Hausen, Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. Bb.	269—270
Müller, F. Vektorielle Herleitung der Frenetschen Formeln. Kl. M.	438
Müller, W. Zur Konstruktion von Tragflächenprofilen. H.	213—231
— Ueber die Form- und Auftriebsinvarianten für eine besondere Klasse von Flügelprofilen. H.	389—404
— Zur Theorie der Misesschen Profilachsen. Kl. M.	186—187
Nádai, A. A. u. O. Föppl, Grundzüge der Festigkeitslehre. Bb.	354—355
Nicolai, E. Ueber die Drillungssteifigkeit zylindrischer Stäbe. Kl. M.	181—182
Noether, F. Hydraulik. K. A.	521—523
— R. Rüdenberg, Elektrische Schaltvorgänge und verwandte Störungserscheinungen in Starkstromanlagen. Bb.	353—354
— O. Föppl, Grundzüge der Technischen Schwingungslehre. Bb.	439—440
— E. Schneider, Mathematische Schwingungslehre. Bb.	440
Pollaczek-Geiringer, H. L. Schrutka, Zahlenrechnen. Bb.	443—444
Pöschl, Th. Zur zeichnerischen Ermittlung der Beschleunigungen bei zwangläufigen Getrieben. H.	241—242

	Seite
Prandtl, L. Bemerkung zu der Kleinen Mitteilung »Magnuskraft und Windturmsegler«. Kl. M. . .	514—515
Ratzersdorfer, J. Baumechanik. K. A.	432—435
— W. Kaufmann, Statik. Bb. . .	191—192
— F. Takabeya, Zur Berechnung des beiderseits eingemauerten Trägers unter besonderer Berücksichtigung der Längskraft. Bb.	525—526
Reißner, H. Ueber die Kraftschlüssigkeit von Zahnradgetrieben, insbesondere für Schiffspropeller. H.	53—60
— C. H. Müller u. G. Prange, Allgemeine Mechanik. Bb.	81—83
Rothe, R. H. Onnen, Kreisevolventen und ganze algebraische Funktionen. Bb.	356
— F. Goldmann, Anleitung zum Gebrauch des Zweiskalen- und Dreiskalen-Rechenschiebers. Bb. . .	356
— H. Lorenz, Einführung in die Elemente der höheren Mathematik und Mechanik. Bb.	356—357
— O. Schlömilch, A. Kneser, Kompendium der höheren Analysis. Bb.	527—528
— F. Junker, Höhere Analysis. 2. Teil: Integralrechnung. Bb. . . .	528
— H. Timerding, Mathematik. Bb. .	528
Sachs, G. Versuche über die Reibung fester Körper. H.	1—32
Sanden, H. v. Günstigste Querschnittsverteilung bei Tiefbohrgestängen. Kl. M.	267—268
Schack, A. Ueber die Messung großer Wärmemengen in turbulenten Gasströmen. H.	249—254
Schleicher, F. Die elastischen Verschiebungen gekrümmter Stäbe als Drehungen bezw. Schraubungen um Achsen von Momentenflächen. H.	475—485
Schmundt, W. Magnuskraft und Windturmsegler. Kl. M.	513—514
— s. Cranz.	
Schneider, E. Ueber die Reziprozität zwischen Geldwert und Warenpreis. H.	254—260
Schumacher, B. Ueber die Wasserströmung in einem mit Stichkanälen versehenen Umlaufkanal bei Kammerschleusen. H. . . .	292—295
Schwerdt, H. Das Prinzip der Gleitkurven, ein neues Darstellungsmittel. H.	314—323
Terzaghi, K. v. Versuche über die Viskosität des Wassers in sehr engen Durchgangsquerschnitten. H.	107—113
Timpe, A. Achsensymmetrische Deformation von Umdrehungskörpern. H.	361—376
Trefftz, E. Karl Wieghardt †. N.	359—360
Treiber, H. Spannungen in einem Fachwerk, das senkrecht zu seiner Ebene belastet ist. Kl. M. .	268—269
Vágô, P. v. Energieübertragung durch schwingende Flüssigkeitssäulen. H.	113—124
Ulmer, H. Ausführung der mathematischen Theorie der Sparprämienanleihe. H.	500—513
Wagner, K. W. W. Hort, Technische Schwingungslehre. Bb. . .	191
Weber, C. Biegung und Schub in geraden Balken. H.	334—348
Werkmeister, P. Graphische Rechentafeln für Gleichungen von der Form $xy = u + v$. Kl. M. .	260—265
Westergaard, H. M. Einfache Ableitung der von Mohr gegebenen graphischen Darstellung des dreiachsigen Spannungszustandes. Kl. M.	520—521
Wieselsberger, C. Ueber einen hydrodynamischen Versuch von Joukowsky. Kl. M.	184—186
Winkelmann, M. S. Valentiner, Vektoranalysis. Bb.	357—358
— M. Rühlmann u. M. R. Rühlmann, Logarithmisch-trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. Bb.	442—443
Wirtz, C. V. Happach, Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Bb. . . .	358

B. Sachverzeichnis

	Seite
Aeromechanik und Flugtechnik.	
Birnbaum, W. Das ebene Problem des schlagenden Flügels. H.	277—292
Mises, R. v. L. Prandtl, C. Wieselsberger, A. Betz, Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. I. Bb.	272
— R. Fuchs u. L. Hopf, Aerodynamik. Bb.	439
Müller, W. Zur Konstruktion von Tragflächenprofilen. H. . . .	213—231
— Ueber die Form- und Auftriebsinvarianten für eine besondere Klasse von Flügelprofilen. H. .	389—404
— Zur Theorie der Misesschen Profilachsen. Kl. M.	186—187
Praktische Analysis.	
Fischer, A. Beitrag zur Nomographie. Kl. M.	351—352
Hamel, G. L. Bieberbach, Theorie der Differentialgleichungen. Bb. .	355—356

Seite

Luckey, P. Die Verstreckung (Anamorphose) und die nomographische Ordnung. Z. B. . . . . 61—80

Pollaczek-Geiringer, H. L. Schrutka, Zahlenrechnen. Bb. . 443—444

Rothe, R. H. Onnen, Kreisevolventen und ganze algebraische Funktionen. Bb. 356

— F. Goldmann, Anleitung zum Gebrauch des Zweiskalen- und Dreiskalen-Rechenschiebers. Bb. . . 356

— H. Lorenz, Einführung in die Elemente der höheren Mathematik und Mechanik. Bb. . . . . 356—357

— O. Schlömilch, A. Kneser, Kompendium der höheren Analysis. Bb. 527—528

— F. Junker, Höhere Analysis. 2. Teil: Integralrechnung. Bb. 528

— H. Timerding, Mathematik. Bb. . 528

Schwerdt, H. Das Prinzip der Gleitkurven, ein neues Darstellungsmittel. H. . . . . 314—323

Werkmeister, P. Graphische Rechentafeln für Gleichungen von der Form $xy = u + v$. Kl. M. . 260—265

Winkelmann, M. S. Valentiner, Vektoranalysis. Bb. . . . . 357—358

— M. Rühlmann u. M. R. Rühlmann, Logarithmisch-trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. Bb. . . . . 442—443

Politische Arithmetik.

Bernstein, F. Die Konstruktionsmotive der Sparprämienanleihe von 1918. H. . . . . 498—499

Friedrichs, K. Zur Steuermathematik. Kl. M. . . . . 436—438

Ulmer, H. Ausführung der mathematischen Theorie der Sparprämienanleihe. H. . . . . 500—513

Ausbildung.

Mises, R. v. Zur Neuordnung des höheren Schulwesens in Preußen. N. . . . . 445—447

Ballistik.

Cranz, C. u. Schmundt, W. Berechnung einer Geschoß-Steilbahn unter Berücksichtigung des Kreiseleffekts und des Magnuseffekts. H. . . . . 449—463

Baumechanik.

Berlowitz, J. Der biegungsfeste Stabzug über n Oeffnungen. H. . 231—241

Müller-Breslau, H. Zur Berechnung der Knicklast des Rahmenstabes. H. . . . . 487—490

Ratzersdorfer, J. Baumechanik. K. A. . . . . 432—435

— W. Kaufmann, Statik. Bb. . . 191—192

— F. Takabeya, Zur Berechnung des beiderseits eingemauerten Trägers unter besonderer Berücksichtigung der Längskraft. Bb. . . . . 525—526

Seite

Treiber, H. Spannungen in einem Fachwerk, das senkrecht zu seiner Ebene belastet ist. Kl. M. . 268—269

Elastizität.

Biezeno, C. B. Zeichnerische Ermittlung der elastischen Linie eines federnd gestützten, statisch unbestimmten Balkens. H. . . . . 93—102

Funk, P. Ueber die Stabilität eines Kreisbogens unter gleichmäßigem radialem Druck. H. . . . . 143—146

Gans, R. u. Loyarte, R. G. Wovon hängt die Selbstzentrierung einer biegsamen Welle ab? Kl. M. 183—184

Grammel, R. Die Knickung von Schraubenfedern. H. . . . . 384—389

Lagally, M. Ueber Spannung und elastische Deformation von unebenen Membranen. H. . . . . 377—383

Loyarte, R. G. s. Gans.

Mises, R. v. Ausbiegung eines auf Knicken beanspruchten Stabes. Kl. M. . . . . 435—436

— Bemerkung zu dem Aufsatz von Hrn. Schleicher über die elastische Formänderung krummer Stäbe. H. 486—487

— C. Bach u. R. Baumann, Elastizität und Festigkeit. Bb. . . . 529

— A. Föppl u. L. Föppl, Drang und Zwang. Bb. 529

Nicolai, E. Ueber die Drillungssteifigkeit zylindrischer Stäbe. Kl. M. 181—182

Schleicher, F. Die elastischen Verschiebungen gekrümmter Stäbe als Drehungen bezw. Schraubungen um Achsen von Momentenflächen. H. . . . . 475—485

Timpe, A. Achsensymmetrische Deformation von Umdrehungskörpern. H. . . . . 361—376

Weber, C. Biegung und Schub in geraden Balken. H. . . . . 334—348

Elektrizität.

Noether, F. R. Rüdenberg, Elektrische Schaltvorgänge und verwandte Störungserscheinungen in Starkstromanlagen. Bb. . . . 353—354

Festigkeitslehre.

Hencky, H. Zur Theorie plastischer Deformationen und der hierdurch im Material hervorgerufenen Nachspannungen. H. . . . . 323—334

Körner, K. P. Stephan, Die technische Mechanik mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. IV. Die Elastizität gerader Stäbe. Bb. . . . . 441—442

Lesch, Th. P. Einfluß der inneren Dämpfung auf die Festigkeit gegenüber Stößen. H. . . . . 124—142

Nádai, A. A. u. O. Föppl, Grundzüge der Festigkeitslehre. Bb. . . 354—355

Seite

Geometrie.

Brauer, E. A. Ellipsenersatz durch Kreisbögen. Kl. M. . . . . 265—266
— Der logarithmische Zirkel. Kl. M. 266—267
Burmester, L. Geometrische Untersuchung der Theorie der Bewegung des Grundwassers im Gerölle und der Wasserfilterung durch Sand. H. . . . . 33—52
Doehlemann, K. G. da Fano. Aufgaben aus der darstellenden Geometrie für Studierende der Technischen Hochschulen. Bb. . 81
Kruppa, E. Ueber die Misessche Abbildung räumlicher Kräftesysteme. H. . . . . 146—155
— Ueber neuere Fortschritte der darstellenden Geometrie. Z. B. . 411—431
Mises, R. v. K. Doehlemann, Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. I. u. II. Bb. . . 444
— H. Freyberger - J. Vonderlinn, Zentralperspektive. Bb. . . . . 444—445
Müller, F. Vektorielle Herleitung der Frenetschen Formeln. Kl. M. 438

Hydraulik und Hydromechanik.

Duffing, G. Beitrag zur Theorie der Flüssigkeitsbewegung zwischen Zapfen und Lager. H. . . . . 296—314
Eck, B. Potentialströmung in Ventilen. H. . . . . 464—474
Friedmann, A. Ueber Wirbelbewegung in einer kompressiblen Flüssigkeit. H. . . . . 102—107
Mises, R. v. Hydraulik. K. A. 80—81, 523
— Ph. Forchheimer, Hydraulik. Bb. 529
Noether, F. Hydraulik. K. A. . 521—523
Schumacher, B. Ueber die Wasserströmung in einem mit Stichkanälen versehenen Umlaufkanal bei Kammerschleusen. H. . . . 292—295
Terzaghi, K. v. Versuche über die Viskosität des Wassers in sehr engen Durchgangsquerschnitten. H. 107—113
Wieselsberger, C. Ueber einen hydrodynamischen Versuch von Joukowsky. Kl. M. . . . . 184—186

Kinematik.

Alt, H. Die komplane Bewegung einer Ebene, deren Geschwindigkeitszustand gegeben ist. H. . . 243—249
— Christmann-Baer, Grundzüge der Kinematik. Bb. . . . . 270—271
Brauer, E. A. Einfache Konstruktion der Beschleunigung. Kl. M. . 348—349
Grübler, M. Zur graphischen Ermittlung der Beschleunigung. Kl. M. 521
Pöschl, Th. Zur zeichnerischen Ermittlung der Beschleunigungen bei zwangläufigen Getrieben. H. 241—242

Seite

Maschinenbau.

Bonin, H. Die Ermittlung der Ein- und Ausströmlinien im Diagramm von Kolbenmaschinen mit Hilfe eines neuen zeichnerischen Verfahrens zur Lösung ihrer Differentialgleichung. H. . . . . 491—497
Karraß, G. Anlaufkurven und Anlaufspitze. Kl. M. . . . . 515—520
Körner, K. R. Sanzin, Versuchsergebnisse mit Dampflokomotiven. Bb. 441
— F. Heinl, Untersuchungen an Dampfstrahlapparaten. Bb. . . 441
— W. Fischer, Der Einfluß des Kühlwassermantels an Kompressions-Kältemaschinen. Bb. 442
— E. Henne, Beitrag zur Berechnung der Dampfturbinen auf zeichnerischer Grundlage. Bb. 442
Kutzbach, K. H. Cranz und A. Kammerer, Versuche mit Zahnrädern von Straßenbahnwagen. H. Markmann, Versuche mit schnellaufenden Riemscheiben. Bb. . . 354
Prandtl, L. Bemerkung zu der Kleinen Mitteilung »Magnuskraft und Windturmsegler«. Kl. M. . . 514—515
Reißner, H. Ueber die Kraftschlüssigkeit von Zahnradgetrieben, insbesondere für Schiffspropeller. H. . . . . 53—60
Sanden, H. v. Günstigste Querschnittsverteilung bei Tiefbohrgestängen. Kl. M. . . . . 267—268
Schmundt, W. Magnuskraft und Windturmsegler. Kl. M. . . . . 513—514
Vágô, P. v. Energieübertragung durch schwingende Flüssigkeitssäulen. H. . . . . 113—124

Allgemeine Mechanik.

Hamel, G. Th. Pöschl, Lehrbuch der Technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende. Bb. . 189—191
Mises, R. v. Motorrechnung, ein neues Hilfsmittel der Mechanik. H. 155—181
— Anwendungen der Motorrechnung. H. . . . . 193—213
— F. Wittenbauer, Graphische Dynamik. Bb. . . . . 440—441
— A. Lechner, Enzyklopädie der Mechanik. Bb. . . . . 271—272
Noether, F. O. Föppl, Grundzüge der Technischen Schwingungslehre. Bb. . . . . 439—440
— E. Schneider, Mathematische Schwingungslehre. Bb. 440
Reißner, H. C. H. Müller u. G. Prange, Allgemeine Mechanik. Bb. 81—83
Sachs, G. Versuche über die Reibung fester Körper. H. . . . . 1—32
Wagner, K. W. W. Hort, Technische Schwingungslehre. Bb. . . 191

Seite

Westergaard, H. M. Einfache Ableitung der von Mohr gegebenen graphischen Darstellung des dreiachsigen Spannungszustandes. Kl. M. 520—521

Persönliches.

Föppl, L. August Föppl †. N. . 530—531
Mises, R. v. Felix Klein. Zu seinem 75. Geburtstag am 25. April 1924. H. . . . . 86—92
Trefftz, E. Karl Wieghardt †. N. 359—360
Felix Klein. N. 192
August Föppl †. N. . . . . 359, 530—531
Ludwig Föppl. N. 532
G. J. Wallenberg †. N. 529

Allgemeine Physik.

Bieberbach, L. E. R. Neumann, Vorlesungen zur Einführung in die Relativitätstheorie. Bb. . . . . 526—527
Laski, G. Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. I. Bb. . . 187—189
Mises, R. v. E. Mach, Populärwissenschaftliche Vorlesungen. Bb. 528
— J. Petzoldt, Die Stellung der Relativitätstheorie. Bb. 529

Vereine, Vorträge und Versammlungen.

Vorläufiges Progamm des Kongresses für angewandte Mechanik in Delft. N. . . . . 83—84
Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik in Delft. N. . 192
Ausschuß für graphische Rechenverfahren in Berlin. N. 192
Protokoll des ersten Internationalen Kongresses für angewandte Mechanik. N. . . . . 272—276
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . 276
Herbstversammlung in Innsbruck. N. 276
Nächster Mechanik-Kongreß in Zürich. N. 276
Mechanik-Kongreß in Zürich. N. . 360
Herbstversammlung in Innsbruck September 1924. N. 360
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . 360
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. Bericht über die zweite Jahresversammlung in Innsbruck am 25. u. 26. September 1924. N. . . . . 447—448

Seite

Mathematischer Reichsverband. N. . 448
Verhandlungen des Delfter Mechanik-Kongresses. N. 448
Versammlung in Innsbruck September 1924. N. . . . . 531—532
Ausschuß für technische Mechanik. N. 532

Mathematische Volkswirtschaftslehre und Versicherungswesen.

Fanta, E. A. Manes, Versicherungswesen. 1. Bd.: Allgemeine Versicherungslehre. 2. Bd.: Besondere Versicherungslehre. Bb. . 523—525
— A. Berger, Die Prinzipien der Lebensversicherungstechnik. 1. Teil: Die normalen Risiken. Bb. . . 525
Schneider, E. Ueber die Reziprozität zwischen Geldwert und Warenpreis. H. . . . . 254—260

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.

Gumbel, E. J. Eine Eigenschaft der Sterbetafel. Kl. M. . . . . 349—351
Mises, R. v. A. Kowalewski, Die Buntordnung. I. Bb. 83
— O. Knopf, Wahrscheinlichkeitsrechnung. I. Bb. 445
— F. M. Urban, Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Beobachtungsfehler. Bb. 445
— E. Foerster, Politische Arithmetik. Bb. 445
Wirtz, C. V. Happach, Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Bb. . . . 358

Wärmelehre.

Herzfeld, K. F. Ueber den Wärmeübergang im Zylinder von Kolbenmaschinen. H. . . . . 405—411
Körner, K. C. Geibel, Ueber die Wasserrückkühlung mit selbstventilierendem Turmkühler. Bb. . 358—359
Mollier, R. O. Knoblauch, E. Raisch, H. Hausen, Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. Bb. 269—270
Schack, A. Ueber die Messung großer Wärmemengen in turbulenten Gasströmen. H. . . . . 249—254

C. Buchbesprechungen und Kurze Auszüge

(Bb. = Buchbesprechungen, K. A. = Kurze Auszüge. Der Name des Referenten ist in Klammern beigesetzt.)

Seite

Bach, C. u. Baumann, R. Elastizität u. Festigkeit. Bb. (Mises) 529
Baer, H. Christmann-Baer, Grundzüge der Kinematik. Bb. (Alt) . 270—271
Baumann, R. s. Bach 529
Beggs. Modellverfahren zur Berechnung statisch unbestimmter Systeme. K. A. (Ratzersdorfer) . 431

Seite

Berger, A. Die Prinzipien der Lebensversicherungstechnik. 1. Teil: Die normalen Risiken. Bb. (Fanta) 523—525
(Berliner, A.) Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. I. Bb. (Laski) . . . . . 187—189
Betz, A. s. Prandtl 272

	Seite
Bieberbach, L. Theorie der Differentialgleichungen. Bb. (Hamel)	355—365
Burgers, J. M. Messungen der Geschwindigkeitsverteilung in der Grenzschicht. K. A. (Noether)	521—522
— Ueber den Widerstand einer turbulenten Strömung. K. A. (Noether)	522—523
Cook, G. Durch Stahlringe verstärkte Rohre. K. A. (Ratzersdorfer)	433
Cranz, H. u. Kammerer. Versuche mit Zahnrädern von Straßenbahnwagen. Bb. (Kutzbach)	354
Da Fano, G. Aufgaben aus der darstellenden Geometrie für Studierende der Technischen Hochschulen. Bb. (Doehlemann)	81
Doehlemann, K. Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. I. u. II. Bb. (Mises)	444
Fischer, W. Der Einfluß des Kühlwassermantels an Kompressions-Kältemaschinen. Bb. (Körner)	442
Foerster, E. Politische Arithmetik. Bb. (Mises)	445
Föppl, A. u. L. Drang und Zwang. Bb. (Mises)	529
Föppl, A. u. O. Grundzüge der Festigkeitslehre. Bb. (Nádai)	354—355
Föppl, O. Grundzüge der Technischen Schwingungslehre. Bb. (Noether)	439—440
Forchheimer, Ph. Hydraulik. Bb. (Mises)	529
Freyberger, H.-Vonderlinn, J. Zentralperspektive. Bb. (Mises)	444—445
Fuchs, R. u. Hopf, L. Aerodynamik. Bb. (Mises)	439
Geibel, C. Ueber die Wasserrückkühlung mit selbstventilierendem Turmkühler. Bb. (Körner)	358—359
Goldmann, F. Anleitung zum Gebrauch des Zweiskalen- und Dreiskalen-Rechenschiebers. Bb. (Rothe)	356
Happach, V. Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Bb. (Wirtz)	358
Hausen, H. s. Knoblauch	269—270
van der Hegge Zijnen, Messungen der Geschwindigkeitsverteilung in der Grenzschicht. K. A. (Noether)	521—522
Heinl, F. Untersuchungen an Dampfstrahlapparaten. Bb. (Körner)	441
Henne, E. Beitrag zur Berechnung der Dampfturbinen auf zeichnerischer Grundlage. Bb. (Körner)	442
Hopf, L. s. Fuchs	439
Hort, W. Technische Schwingungslehre. Bb. (Wagner)	191
Junker, F. Höhere Analysis. 2. Teil: Integralrechnung. Bb. (Rothe)	528
Kammerer s. Cranz	354
Kaufmann, W. Statik. Bb. (Ratzersdorfer)	191—192
Kearton, W. J. Berechnung von Pleuelstangen. K. A. (Ratzersdorfer)	433—434
Kneser, A. s. Schlömilch	527—528
Knoblauch, O., Raisch, E., Hausen, H. Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. Bb. (Mollier)	269—270
Knopf, O. Wahrscheinlichkeitsrechnung. I. u. II. Bb. (Mises)	445
Kowalewski, A. Die Buntordnung. I. Bb. (Mises)	83
Krohn, R. Die unelastische Knickung. K. A. (Ratzersdorfer)	432
Lechner, A. Enzyklopädie der Mechanik. Bb. (Mises)	271—272
Lorenz, H. Einführung in die Elemente der höheren Mathematik und Mechanik. Bb. (Rothe)	356—357
Mach, E. Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. Bb. (Mises)	528
Manes, A. Versicherungswesen. 1. Bd.: Allgemeine Versicherungslehre. 2. Bd.: Besondere Versicherungslehre. Bb. (Fanta)	525
Markmann, H. Versuche mit schnellaufenden Riemscheiben. Bb. (Kutzbach)	354
Meyer, H. F. Ein Problem der Meereskunde. K. A. (Mises)	80—81
Müller-Breslau, H. Ueber Versuche mit auf Biegung und Knickung beanspruchten Flugzeugholmen. K. A. (Ratzersdorfer)	433
Müller, C. H. u. Prange, G. Allgemeine Mechanik. Bb. (Reißner)	81—83
Nakahara, J. s. Tanaka	434—435
Neumann, E. R. Vorlesungen zur Einführung in die Relativitätstheorie. Bb. (Bieberbach)	526—527
Onnen, H. Kreisevolventen und ganze algebraische Funktionen. Bb. (Rothe)	356
Petzoldt, J. Die Stellung der Relativitätstheorie. Bb. (Mises)	529
Prandtl, L., Wieselsberger, C., Betz, A. Ergebnisse der aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. Bb. (Mises)	272
Prange, G. s. Müller	81
Pöschl, Th. Lehrbuch der Technischen Mechanik für Ingenieure und Studierende. Bb. (Hamel)	189—191
Raisch, E. s. Knoblauch	269—270
Rehbock, Th. Brückenstau. K. A. (Mises)	81
Rüdenberg, R. Elektrische Schaltvorgänge und verwandte Störungserscheinungen in Starkstromanlagen. Bb. (Noether)	353—354
Rühlmann, M. u. Rühlmann, M. R. Logarithmisch-trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. Bb. (Winkelmann)	442—443
Sanzin, R. Versuchsergebnisse mit Dampflokomotiven. Bb. (Körner)	441

	Seite
Schlömilch, O., Kneser, A. Kompendium der höheren Analysis. Bb. (Rothe)	527—528
Schneider, E. Mathematische Schwingungslehre. Bb. (Noether)	440
Schrutka, L. Zahlenrechnen. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	443—444
Stephan, P. Die Technische Mechanik des Maschinen-Ingenieurs mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. IV. Die Elastizität gerader Stäbe. Bb. (Körner)	441—442
Takabeya, F. Zur Berechnung des beiderseits eingemauerten Trägers unter besonderer Berücksichtigung der Längskraft. Bb. (Ratzersdorfer)	525—526
Tanaka, Y. u. Nakahara, J. Brückeneinsturz. K. A. (Ratzersdorfer)	434—435
Taylor, G. J. Abklingende Wirbelbewegung in zähen Flüssigkeiten. K. A. (Mises)	523
Timerding, H. Mathematik. Bb. (Rothe)	528
Urban, F. M. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Beobachtungsfehler. Bb. (Mises)	445
Valentiner, S. Vektoranalysis. Bb. (Winkelmann)	357—358
Vonderlinn, J. s. Freyberger .	444
Wieselsberger, C. s. Prandtl .	272
Wittenbauer, F. Graphische Dynamik. Bb. (Mises)	440—441
Zimmermann, H. Knickfestigkeit von Stabzügen. K. A. (Ratzersdorfer)	432